TEREX®

TC19

MINI-EXCAVADORA

Datos técnicos

Peso en servicio	1926 kg
Potencia del motor	11,2 kW (15 CV)
Volumen de la cuchara	21 - 91 l
Profundidad de excavación	2,3/2,45 m
Alcance	3,8/4,06 m

Características especiales

- Concepto de radio de giro cero
- Chasis telescópico de ajuste hidráulico (990-1300 mm)
- Hoja ancha para trabajos de nivelación
- Cabina con perfecta visualización panorámica, techo protector opcional
- Pluma ajustable 61° a la izquierda, 69° a la derecha, permite excavar directamente junto a muros
- Gran variedad de implementos de trabajo probados sobre el terreno

WORKS FOR YOU.™

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

MOTOR

Fabricante, marca	Yanmar, 3TNV70-NPR
Modelo	Motor diésel de 3 cilindros, EPA/Grado 4 Final (2008)
Proceso de trabajo	Inyección de cámara de turbulencia de 4 tiempos
Cilindrada	854 cm^3
Potencia según ISO 9249 a 2260 min^{-1}	11,2 kW (15 CV)
Sistema de refrigeración	Agua

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión de servicio	12 V
Batería	12 V / 65 Ah
Alternador	12 V / 35 A

TRANSMISIÓN

Transmisión hidrostática con dos etapas, completamente blindada.	
Velocidad de desplazamiento, adelante y atrás	0-2,2/4,2 km/h
Capacidad ascensional	máx. 60 %
Fuerza de tracción	1470 daN

CHASIS

Tren de rodaje de oruga libre de mantenimiento. Ruedas-guía elásticas con tensión hidráulica de las cadenas. Ajuste hidráulico de serie del ancho de los soportes de tren de rodaje.	
Anchura (bordes exteriores oruga)	990 / 1300 mm
Anchura de cadenas de oruga de caucho	230 mm
Longitud del tren de rodaje (distancia tambor - rueda-guía)	1158 mm
Longitud del tren de rodaje (total)	1562 mm

HOJA EMPUJADORA

Independiente de la marcha, mando preciso mediante palanca de mano independiente. Protección de cilindros de serie.	
Anchura x altura	990 (1300) x 240 mm
Movilidad desde la horizontal hacia abajo	290 mm
Movilidad desde la horizontal hacia arriba	260 mm
Talud	30°

DIRECCIÓN

Mando individual de las cadenas de oruga, contra-rotación posible. Maniobras precisas por palancas de mano junto con mandos por pedal. Reposapiés sobre consola de pedal.

MECANISMO DE GIRO

Accionamiento hidrostático, actuando como freno adicional resistente al desgaste. Corona giratoria de dentado interior.	
Velocidad de giro	0-12 min^{-1}

DESPLAZAMIENTO LATERAL DE LA PLUMA

Desplazamiento lateral total paralelo a plena profundidad de excavación.	
Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la izquierda	61° / 470 mm
Ángulo de articulación / desplazamiento hacia la derecha	69° / 570 mm

CANTIDADES DE LLENADO

Sistema hidráulico (con depósito 20 l)	30 l
Sistema de refrigeración	4 l
Aceite de motor	2,8 l

DATOS DE SERVICIO CON EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Peso de transporte (con techo protector)	1750 kg
Peso de transporte (con cabina)	1820 kg
Peso en servicio (con techo protector) según ISO 6016	1811 kg
Peso en servicio (con cabina) según ISO 6016	1926 kg
Longitud total (pos. de traslación)	2371 (2401*) mm
Longitud total (transporte sobre remolque)	3300 mm
Altura total (pos. de traslación)	2357 mm
Anchura total	990 - 1300 mm
Radio parte trasera de la superestructura	650 mm
Radio parte delantera de la superestructura	1640 (1670*) mm
Círculo de giro 180° / 360°	2340 / 3375 (2355 / 3410*) mm
Altura libre sobre el suelo	190 mm
Fuerza de arranque (ISO 6015)	15200 N
Resistencia tensil (ISO 6015)	11730 N
Presión específica sobre el suelo (cadenas de oruga de caucho)	0,28 daN/cm^2

SISTEMA HIDRÁULICO

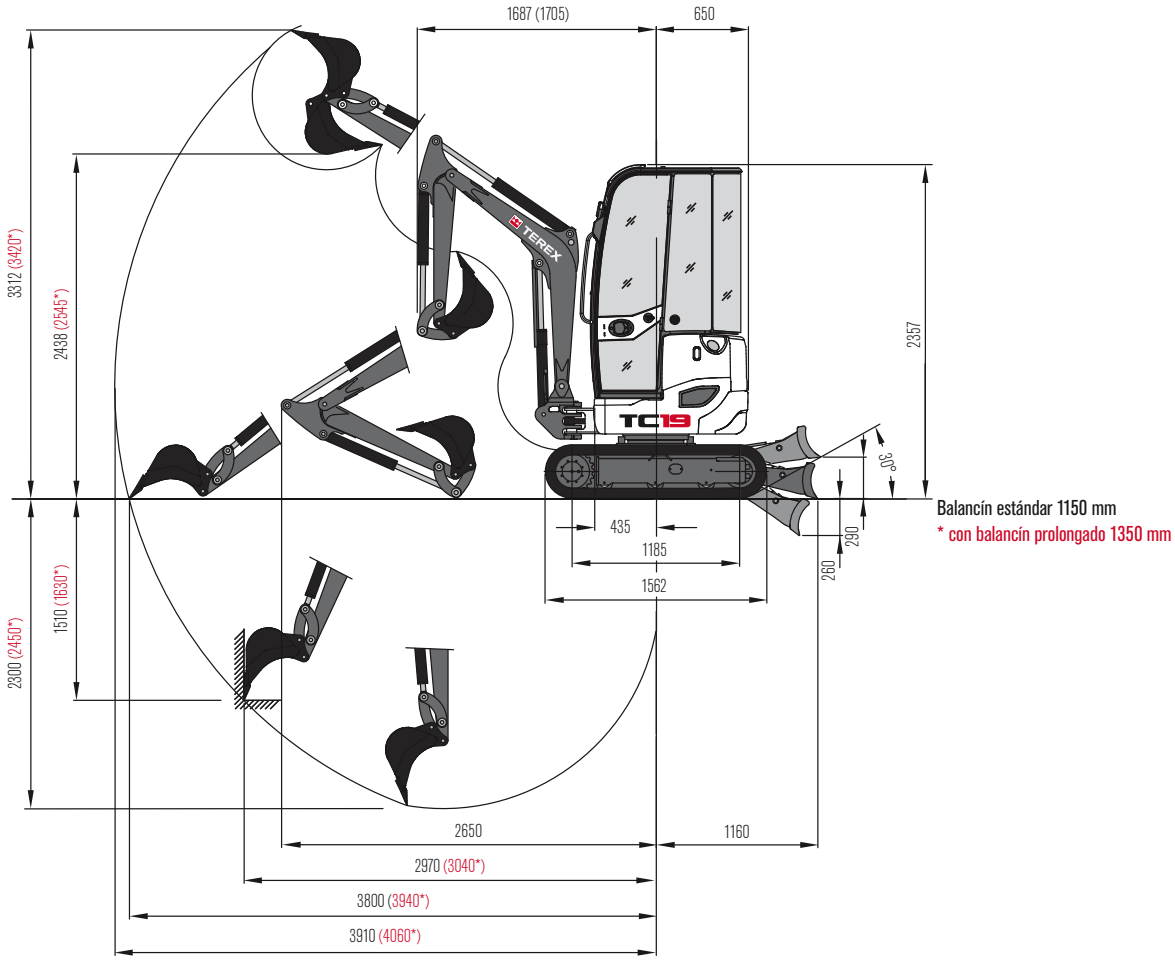
Capacidad de la bomba	17,6 + 17,6 +14,3 l/min
Presión de trabajo	210 bares
Hidráulica de trabajo: bomba de desplazamiento variable de doble cilindrada regulada por acumulación de caudal, para todos los movimientos de trabajo y de transmisión; 1 bomba de engranajes para todos los movimientos de ajuste. Todos los movimientos se pueden realizar simultáneamente.	
Circuito de control para implementos de trabajo (de efecto simple o doble):	
Capacidad de la bomba	36 l/min
Presión máx. de trabajo	210 bares

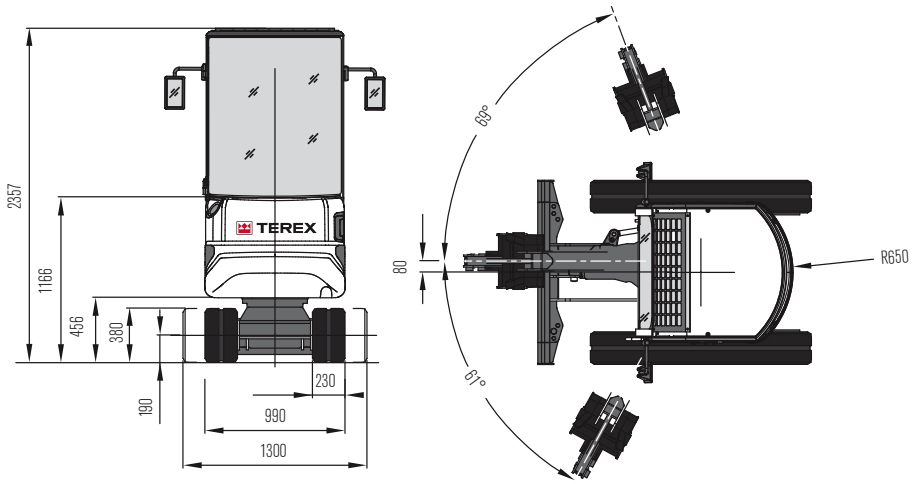
CABINA

Cabina panorámica, certificación FOPS (según ISO 3449) y TOPS (según ISO 12117 / EN 13531). Calefacción, ventilación, cinturón de seguridad.	
Pre-equipamiento para radio	
Consola de instrumentos a la derecha del asiento, alarmas ópticas y acústicas, contador de horas de servicio, cuadro de instrumentos con gran indicador de combustible.	
Luz de trabajo, montada en la pluma.	
Potencia acústica L_{WA}	93 dB (A)
Presión acústica L_{pA}	79 dB (A)
Calculado a base de un ciclo de medición dinámico según Directiva CE 2000/14/CE.	

*Con balancín 1350 mm (opción)

DIAGRAMAS DE EXCAVACIÓN Y MEDIDAS: PLUMA MONOBLOQUE





CARGAS

Altura punto de giro cuchara		Distancia de carga desde el centro de la corona				
Balancín 1150 mm		1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	Máx.
1,0 m	A1	610	410	280	205	180
	A2	660	440	360	310	250
	V	610	410	235	160	160

Todas las cargas indicadas en kilogramos (kg) han sido determinadas según ISO 10567 y con un coeficiente de seguridad de 1,33 o 87% de la fuerza hidráulica de elevación. Todos los valores han sido calculados sin cuchara. En caso de un implemento de trabajo montado, deduzca el peso del implemento de las cargas útiles admisibles.
Equipamiento: cadenas de oruga de caucho.
Abreviaturas: A1 = Frontal, apoyado, A2 = Frontal, desplazable, V = Basculado 90° lateralmente, desplazable

IMPLEMENTOS DE TRABAJO

CUCHARA

Cuchara retroexcavadora, ER	250 mm de ancho, cap. 24 l
Cuchara retroexcavadora, montaje directo	220 mm de ancho, cap. 21 l
Cuchara retroexcavadora, ER	300 mm de ancho, cap. 30 l
Cuchara retroexcavadora, montaje directo	300 mm de ancho, cap. 29 l
Cuchara retroexcavadora, ER	400 mm de ancho, cap. 44 l
Cuchara retroexcavadora, montaje directo	400 mm de ancho, cap. 40 l
Cuchara retroexcavadora, ER	500 mm de ancho, cap. 55 l
Cuchara retroexcavadora, ER	600 mm de ancho, cap. 71 l
Cuchara retroexcavadora, montaje directo	600 mm de ancho, cap. 61 l
Cuchara de limpieza de zanjas, ER	1000 mm de ancho, cap. 91 l
Cuchara de limpieza de zanjas, montaje directo	850 mm de ancho, cap. 61 l
Cuchara giratoria, ER (hasta máx. 1,0 t/m³)	850 mm de ancho, cap. 61 l
Cuchara giratoria, montaje directo	1000 mm de ancho, cap. 56 l

OTROS IMPLEMENTOS DE TRABAJO

Martillo hidráulico	Adaptador de enganche rápido para martillo hidráulico
Barrenador de suelo	Otros implementos de trabajo a demanda

EQUIPOS ADICIONALES

VERSIONES DE PLUMAS

Pluma monobloque con balancín prolongado 1350 mm

VERSIONES DE CADENAS

Cadena de oruga de acero, 230 mm de ancho

SISTEMA HIDRÁULICO

Protección en caso de rotura de tubos/Válvula de retención de carga para pluma	Protección en caso de rotura de tubos/Válvula de retención de carga para balancín

PUESTO DEL CONDUCTOR

Techo protector, estructura sólida en tubos de acero con 4 columnas y techo de chapa de acero. Certificación FOPS (según ISO 3449) y TOPS (según ISO 12117 / EN 13531). Asiento del conductor revestido de cuero artificial, cinturón de seguridad.	Luz omnidireccional amarilla

Luz de trabajo, montada en la cabina

OTROS EQUIPOS ADICIONALES

Enganche rápido mecánico	Contrapesos traseros adicionales 80 kg

Otros equipos adicionales a demanda

www.terex.com/construction

Válido a partir del 1 de octubre de 2011. Las descripciones de los productos se pueden modificar en cualquier momento sin aviso previo obligatorio. Las fotografías y los dibujos contenidos en este documento sirven solamente para fines ilustrativos. Podrá encontrar las instrucciones para el uso preceptivo de este equipamiento en el correspondiente manual de servicio. La no observancia del manual de instrucciones al usar nuestros productos o un comportamiento negligente pueden causar lesiones graves o la muerte. Para este producto se concede exclusivamente la respectiva garantía estándar especificada por escrito. Terex no otorga ninguna otra garantía más allá de la especificada, ni explícitamente ni de manera tácita. Las denominaciones de los productos y los servicios especificados son en su caso marcas, marcas de servicio o nombres comerciales de Terex Corporation y/o de sus empresas filiales en EE. UU. y otros países. Todos los derechos reservados. “Terex” es una marca registrada de Terex Corporation en EE. UU. y en muchos otros países.
Copyright © 2013 de Terex Corporation (R5_210113)

N.°ref.: TEREX653ES

Terex Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
D-74564 Crailsheim
Tel: +49 (0)7951 / 9357-0 Fax : +49 (0)7951 / 9357-671
construction@terex.com www.terex.com

TEREX®

WORKS FOR YOU.™